

# Cambria

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | Depth to GW (feet) | NAPL Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg         | Benzene     | Toluene     | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE       | ETBE | DIPE | TAME | TBA  | Comments              |
|---------|--------------|--------------------|-----------------------|--|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------|------------|------|------|------|------|-----------------------|
|         |              |                    |                       |  | 8015 / 8260  | 8260        | 8260        | 8260          | 8260          | 8260 | 8260       | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 |                       |
| B-11    | 11/8/1993    | 42.24              | --                    | 336.58                                 | <b>3000</b>  | <b>110</b>  | <b>250</b>  | <b>540</b>    | <b>270</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/12/1994    | 44.76              | --                    | 334.06                                 | <500         | 9.7         | <0.3        | 100           | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/3/1994     | 44.52              | --                    | 334.30                                 | <500         | 12          | <0.3        | 120           | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/20/1994    | 44.25              | --                    | 334.57                                 | <b>660</b>   | <b>17</b>   | <b>3.9</b>  | <b>51</b>     | <b>1.6</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/17/1994   | 44.13              | --                    | 334.69                                 | <500         | 17          | 1.6         | 15            | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/3/1995     | 43.96              | --                    | 334.86                                 | <500         | 3.9         | 0.3         | 8.1           | 2.3           | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/6/1995     | 43.54              | --                    | 335.28                                 | <500         | 9.9         | 0.5         | 4.9           | 1.5           | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/5/1995     | 43.42              | --                    | 335.40                                 | <b>490</b>   | <b>6.5</b>  | <b>1.4</b>  | <b>0.62</b>   | <b>1.3</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/4/1995    | 43.23              | --                    | 335.57                                 | <b>310</b>   | <b>1.4</b>  | <0.3        | <b>0.49</b>   | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/6/1996     | 43.42              | --                    | 335.38                                 | <b>170</b>   | <b>5.8</b>  | <0.3        | <b>0.51</b>   | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/11/1996    | 44.40              | --                    | 336.80                                 | <b>98</b>    | <0.3        | <0.3        | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 8/28/1996    | 43.11              | --                    | 338.09                                 | <b>50</b>    | <0.3        | 3.4         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/31/1997    | 42.52              | --                    | 338.68                                 | <b>280</b>   | <b>3.8</b>  | <b>7.3</b>  | <b>22</b>     | <b>11</b>     | --   | 3          | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/2/1997     | 42.38              | --                    | 338.82                                 | <b>280</b>   | <b>5.3</b>  | <b>18</b>   | <b>70</b>     | <b>15</b>     | --   | <b>6.1</b> | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/4/1997     | 42.41              | --                    | 338.79                                 | <b>270</b>   | <b>0.8</b>  | <b>16</b>   | <b>0.6</b>    | <b>2.7</b>    | --   | 5          | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 11/7/1997    | 42.35              | --                    | 338.85                                 | <500         | <0.3        | 0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <b>2.6</b> | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/28/1998    | --                 | --                    | --                                     | <b>190</b>   | <0.3        | 10          | <0.6          | <0.6          | --   | <b>6.6</b> | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 2/15/1998    | 42.39              | --                    | 338.81                                 | --           | --          | --          | --            | --            | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 4/2/1998     | 41.74              | --                    | 339.46                                 | <b>270</b>   | <b>2</b>    | <b>0.8</b>  | <b>0.8</b>    | <0.6          | --   | 9          | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/22/1998   |                    |                       | 381.20                                 |              |             |             |               |               |      |            |      |      |      |      | Well paved over 11/98 |
| MW-23   | 11/8/1993    | 42.46              | --                    | 336.53                                 | <b>32000</b> | <b>930</b>  | <b>7000</b> | <b>2100</b>   | <b>10000</b>  | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/12/1994    | 44.98              | --                    | 334.01                                 | <b>14000</b> | <b>960</b>  | <b>220</b>  | <b>2000</b>   | <b>2000</b>   | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/3/1994     | 44.80              | --                    | 334.19                                 | <b>3600</b>  | <b>470</b>  | <b>30</b>   | <b>840</b>    | <b>110</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/20/1994    | 44.50              | --                    | 334.49                                 | <b>780</b>   | <b>29</b>   | <b>19</b>   | <b>19</b>     | <b>11</b>     | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/17/1994   | 44.33              | --                    | 334.66                                 | <b>740</b>   | <b>19</b>   | <b>13</b>   | <b>22</b>     | <b>5.7</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/3/1995     | 44.11              | --                    | 334.88                                 | <b>11000</b> | <b>1100</b> | <b>1000</b> | <b>600</b>    | <b>1100</b>   | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/6/1995     | 43.26              | --                    | 335.73                                 | <b>6780</b>  | <b>900</b>  | <b>640</b>  | <b>400</b>    | <b>580</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/5/1995     | 43.54              | --                    | 335.45                                 | <b>8200</b>  | <b>1000</b> | <b>1200</b> | <b>330</b>    | <b>880</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/4/1995    | 43.39              | --                    | 335.58                                 | <b>2900</b>  | <b>370</b>  | <b>13</b>   | <b>150</b>    | <b>92</b>     | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/6/1996     | 43.63              | --                    | 335.34                                 | <b>740</b>   | <b>110</b>  | <b>5.7</b>  | <b>77</b>     | <b>15</b>     | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                    |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | Depth to GW (feet) | NAPL Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE | ETBE | DIPE | TAME | TBA  | Comments              |
|---------|--------------|--------------------|-----------------------|--|-------------|---------|---------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
|         |              |                    |                       |  | 8015 / 8260 | 8260    | 8260    | 8260          | 8260          | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 |                       |
|         | 6/11/1996    | 43.54              | --                    | 337.86                                 | 110         | 9.5     | 0.92    | 0.37          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 8/28/1996    | 43.30              | --                    | 338.10                                 | --          | --      | --      | --            | --            | 277  | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 8/28/1996    | 43.30              | --                    | 338.10                                 | 240         | <0.3    | 18      | <0.3          | 1.2           | --   | 410  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/31/1997    | 42.51              | --                    | 338.89                                 | 1200        | 4.8     | 54      | 48            | 21            | --   | 130  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/2/1997     | 42.38              | --                    | 339.02                                 | 14000       | 530     | 970     | 1100          | 2200          | --   | 1900 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/4/1997     | 42.54              | --                    | 338.86                                 | 2000        | 54      | 36      | 140           | 3.8           | --   | 1800 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 11/7/1997    | 43.90              | --                    | 337.50                                 | 1300        | 16      | 7.3     | 27            | 11            | --   | 94   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/28/1998    | --                 | --                    | --                                     | 1600        | 60      | 64      | 20            | 18            | --   | 370  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/28/1998    | --                 | --                    | --                                     | 1500        | 65      | 54      | 21            | 16            | --   | 400  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 2/15/1998    | 44.07              | --                    | 337.33                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 4/2/1998     | 41.51              | --                    | 339.89                                 | 11000       | 320     | 610     | 620           | 810           | --   | 3800 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/22/1998   |                    |                       | 381.40                                 |             |         |         |               |               |      |      |      |      |      |      | Well paved over 11/98 |
| MW-24   | 11/8/1993    | 43.50              | --                    | 334.98                                 | 89000       | 19000   | 48000   | 3900          | 20000         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/12/1994    | 47.32              | 0.03                  | 331.16                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/3/1994     | 46.69              | --                    | 331.79                                 | 110000      | 19000   | 46000   | 3800          | 21000         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/20/1994    | 46.00              | --                    | 332.48                                 | 100000      | 20000   | 49000   | 4100          | 22000         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/17/1994   | 45.58              | --                    | 332.90                                 | 97000       | 13000   | 23000   | 3100          | 17000         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/3/1995     | 45.23              | 1.00                  | 333.25                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/6/1995     | 44.30              | --                    | 334.18                                 | 100000      | 20000   | 45700   | 4000          | 22100         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/5/1995     | 44.05              | --                    | 334.43                                 | 180000      | 22000   | 54000   | 4400          | 26000         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 12/4/1995    | 43.97              | 1.00                  | 334.51                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 3/6/1996     | 44.19              | 1.00                  | 334.29                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/11/1996    | 45.40              | 1.00                  | 333.08                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 8/28/1996    | 44.05              | --                    | 336.83                                 | 110000      | 11000   | 24000   | 1800          | 13000         | --   | 3100 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/31/1997    | 43.21              | --                    | 337.67                                 | 11000       | 1100    | 2600    | 220           | 1300          | --   | 530  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 6/2/1997     | 42.77              | --                    | 338.11                                 | 160000      | 11000   | 89000   | 3500          | 17000         | --   | 530  | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/4/1997     | 43.04              | --                    | 337.84                                 | 180000      | 9200    | 37000   | 3900          | 21000         | --   | 6400 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 9/4/1997     | --                 | --                    | --                                     | 180000      | 9800    | 39000   | 4000          | 21000         | --   | 6400 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 11/7/1997    | 43.19              | --                    | 337.69                                 | 120000      | 13000   | 29000   | 2900          | 16000         | --   | 7700 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 11/7/1997    | --                 | --                    | --                                     | 120000      | 13000   | 31000   | 3000          | 17000         | --   | 8600 | --   | --   | --   | --   | --                    |
|         | 1/28/1998    | --                 | --                    | --                                     | 140000      | 13000   | 32000   | 2900          | 17000         | --   | 5400 | --   | --   | --   | --   | --                    |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | NAPL Depth to GW (feet) | Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE    | MTBE  | ETBE | DIPE | TAME | TBA    | Comments          |
|---------|--------------|-------------------------|------------------|--|-------------|---------|---------|---------------|---------------|---------|-------|------|------|------|--------|-------------------|
|         |              |                         |                  |  | 8015 / 8260 | 8260    | 8260    | 8260          | 8260          | 8260    | 8260  | 8260 | 8260 | 8260 | 8260   |                   |
|         | 2/15/1998    | 43.26                   | --               | 337.62                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --      | --    | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 4/2/1998     | 41.84                   | --               | 339.04                                 | 130000      | 11000   | 18000   | 3500          | 17000         | --      | 1700  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 4/2/1998     | --                      | --               | --                                     | 150000      | 16000   | 33000   | 3900          | 21000         | --      | 1600  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 12/22/1998   | 40.59                   | --               | 340.29                                 | 113000      | 13880   | 24870   | 3420          | 15350         | <2,000  | 4160  | --   | --   | --   | --     | No purge sampling |
|         | 1/21/1999    | 40.74                   | --               | 340.14                                 | 193800      | 3200    | 4640    | 1350          | 4910          | 2180    | 692 J | --   | --   | --   | --     | No purge sampling |
|         | 4/5/1999     | 41.21                   | --               | 339.67                                 | 53,720 J    | 1890    | 8900    | 1770          | 7475          | 1,490 J | 2760  | --   | --   | --   | --     | No purge sampling |
|         | 7/15/1999    | 41.64                   | --               | 339.24                                 | 304000      | 5420    | 11900   | 2050          | 10380         | 1230    | 1540  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 9/16/1999    | 41.51                   | --               | 336.97                                 | 21100       | 1090    | 1410    | 246           | 2640          | --      | 505   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 11/22/1999   | 41.25                   | --               | 337.23                                 | 29500       | 3100    | 5580    | 1180          | 6160          | --      | 750   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 1/28/2000    | 41.12                   | --               | 337.36                                 | 143000      | 4300    | 14300   | 3700          | 19200         | 520     | 1760  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 2/17/2000    | 41.03                   | --               | 337.45                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --      | --    | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 4/20/2000    | 40.92                   | --               | 337.56                                 | 133000      | 4840    | 10700   | 2850          | 9400          | 440     | 626   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 7/21/2000    | 40.29                   | --               | 338.19                                 | 135000      | 9310    | 13000   | 3970          | 14800         | 587     | 1290  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 10/20/2000   | 40.84                   | --               | 337.64                                 | 148000      | 7600    | 14300   | 4640          | 15000         | 979     | --    | <1   | <1   | <2.0 | 476    | --                |
|         | 1/15/2001    | 41.00                   | --               | 337.48                                 | 56800       | 2350    | 4300    | 4840          | 15200         | 323     | --    | <1   | <1   | <1   | <20    | --                |
|         | 6/5/2001     | 41.60                   | --               | 336.88                                 | 59400       | 6500    | 14100   | 4600          | 16600         | 522     | --    | <1   | 1.2  | <1   | <10    | --                |
|         | 9/5/2001     | 40.18                   | --               | 338.30                                 | 72300       | 6870    | 9140    | 3260          | 10400         | 456     | --    | <10  | <10  | <10  | 120    | --                |
|         | 12/17/2001   | 40.59                   | --               | 337.89                                 | 58100       | 3890    | 6130    | 3650          | 10700         | 471     | --    | <10  | <10  | 65   | 203    | --                |
|         | 2/20/2002    | 40.71                   | --               | 337.77                                 | 52500       | 3430    | 6180    | 2940          | 8510          | 352     | --    | <1   | 4.8  | <1   | <10    | --                |
|         | 5/21/2002    | 41.26                   | 0.00             | 337.22                                 | 26900       | 1270    | 1780    | 1860          | 4800          | 105     | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 8/21/2002    | 41.14                   | 0.00             | 339.45                                 | 10800       | 182     | 539     | 806           | 1580          | <100    | --    | <100 | <100 | <100 | <100   | * well resurveyed |
|         | 11/26/2002   | 41.01                   | 0.00             | 339.58                                 | 7840        | 286     | 220     | 611           | 657           | 190     | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 2/18/2003    | 40.13                   | 0.00             | 340.46                                 | 11000       | 1500    | 1000    | 1400          | 1400          | 280     | --    | <20  | <20  | <20  | <100   | --                |
|         | 5/12/2003    | 39.59                   | 0.00             | 341.00                                 | 23000       | 2700    | 2000    | 2400          | 2200          | 350     | --    | <40  | <40  | <40  | <200   | --                |
|         | 8/14/2003    | 38.52                   | 0.00             | 342.07                                 | 28000       | 3400    | 3300    | 2500          | 3700          | 330     | --    | <40  | <40  | <40  | <200   | --                |
|         | 11/12/2003   | 38.61                   | 0.00             | 341.98                                 | 38000       | 4100    | 4900    | 3300          | 5800          | 300     | --    | <80  | <80  | <80  | <400   | --                |
|         | 2/17/2004    | 39.66                   | 0.00             | 340.93                                 | 25000       | 3400    | 3500    | 2600          | 4600          | <200    | --    | <200 | <200 | <200 | <1,000 | --                |
|         | 5/3/2004     | 39.62                   | 0.00             | 340.97                                 | 34000       | 2700    | 3600    | 2600          | 5600          | 190 J   | --    | <100 | <100 | <100 | <500   | --                |
|         | 8/4/2004     | 39.10                   | 0.00             | 341.49                                 | 28000       | 4600    | 4600    | 3200          | 6800          | 150     | --    | <2   | <2   | <2   | 67     | --                |
| MW-25   | 11/8/1993    | 42.07                   | --               | 335.98                                 | <500        | 0.67    | 2.6     | <0.3          | 2             | --      | --    | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 3/12/1994    | 47.44                   | --               | 330.61                                 | <500        | <0.3    | <0.3    | <0.3          | <0.6          | --      | --    | --   | --   | --   | --     | --                |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | NAPL Depth to GW (feet) | Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene      | Toluene      | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE       | ETBE | DIPE | TAME | TBA  | Comments          |
|---------|--------------|-------------------------|------------------|--|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------|------------|------|------|------|------|-------------------|
|         |              |                         |                  |  | 8015 / 8260 | 8260         | 8260         | 8260          | 8260          | 8260 | 8260       | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 |                   |
|         | 6/3/1994     | 45.36                   | --               | 332.69                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/20/1994    | 44.89                   | --               | 333.16                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 12/17/1994   | 44.36                   | --               | 333.69                                 | <500        | <0.3         | <b>0.3</b>   | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 3/3/1995     | 44.21                   | --               | 333.84                                 | <500        | <b>1.8</b>   | <b>1.2</b>   | <b>2.1</b>    | <b>2.9</b>    | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 6/6/1995     | 43.87                   | --               | 334.18                                 | <500        | <0.3         | <b>0.5</b>   | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/5/1995     | 43.25                   | --               | 334.80                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 12/4/1995    | 43.21                   | --               | 334.83                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 3/6/1996     | 42.92                   | --               | 335.12                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 6/11/1996    | 43.02                   | --               | 337.45                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 8/28/1996    | 42.95                   | --               | 337.52                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/31/1997    | 42.62                   | --               | 337.85                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 6/2/1997     | 42.25                   | --               | 338.22                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/4/1997     | 42.30                   | --               | 338.17                                 | <500        | <0.3         | <b>0.4</b>   | <0.3          | <b>1.1</b>    | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 11/7/1997    | 42.81                   | --               | 337.66                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <b>3.2</b> | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/28/1998    | --                      | --               | --                                     | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.6          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 2/15/1998    | 42.87                   | --               | 337.60                                 | --          | --           | --           | --            | --            | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 4/2/1998     | 41.72                   | --               | 338.75                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.6          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 12/22/1998   | 40.22                   | --               | 340.25                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 1/21/1999    | 40.21                   | --               | 340.26                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 4/5/1999     | 40.44                   | --               | 340.03                                 | <500        | <b>4.5</b>   | <b>10.9</b>  | <b>2</b>      | <b>10.4</b>   | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 7/15/1999    | 40.54                   | --               | 339.93                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/16/1999    | 40.44                   | --               | 338.03                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <10        | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 11/22/1999   | 40.34                   | --               | 338.13                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <5         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/28/2000    | 40.15                   | --               | 338.32                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <5         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 2/17/2000    | 40.04                   | --               | 338.43                                 | --          | --           | --           | --            | --            | --   | --         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 4/20/2000    | 39.92                   | --               | 338.55                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <5         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 7/21/2000    | 39.49                   | --               | 338.98                                 | <500        | <0.3         | <0.3         | <0.3          | <0.6          | --   | <5         | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 10/20/2000   | 39.25                   | --               | 339.22                                 | <500        | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b>  | <b>&lt;5</b>  | <1   | --         | <1   | <1   | <1   | <20  | --                |
|         | 1/15/2001    | 39.43                   | --               | 339.04                                 | <100        | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b>  | <b>&lt;5</b>  | <1   | --         | <1   | <1   | <1   | <20  | --                |
|         | 6/5/2001     | 38.98                   | --               | 339.49                                 | <100        | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b>  | <b>&lt;5</b>  | <1   | --         | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |
|         | 9/5/2001     | 39.13                   | --               | 339.34                                 | <100        | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b>  | <b>&lt;5</b>  | <1   | --         | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |
|         | 12/17/2001   | 39.85                   | --               | 338.62                                 | <100        | <b>1.2</b>   | <b>&lt;5</b> | <b>&lt;5</b>  | <b>4.4 J</b>  | <1   | --         | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |

# Cambria

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled       | NAPL Thickness | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene   | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE  | MTBE | ETBE | DIPE | TAME | TBA  | Comments          |
|---------|--------------------|----------------|--|-------------|-----------|---------|---------------|---------------|-------|------|------|------|------|------|-------------------|
|         | Depth to GW (feet) | (feet)         | EPA Method:                            | 8015 / 8260 | 8260      | 8260    | 8260          | 8260          | 8260  | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 |                   |
|         | 2/20/2002          | 39.69          | --                                     | 338.78      | <100      | <1      | <5            | <5            | <1    | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |
|         | 5/21/2002          | 39.88          | 0.00                                   | 338.59      | <100      | <1      | <5            | <5            | <1    | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |
|         | 8/21/2002          | 39.60          | 0.00                                   | 340.97      | <100      | <1      | <5            | <5            | <1    | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | * well resurveyed |
|         | 11/26/2002         | 39.08          | 0.00                                   | 341.49      | <100      | <1      | <5            | <5            | <1    | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --                |
|         | 2/18/2003          | 38.73          | 0.00                                   | 341.84      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 5/12/2003          | 38.19          | 0.00                                   | 342.38      | <50       | <1      | <1            | <1            | 1.2 J | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 8/14/2003          | 38.12          | 0.00                                   | 342.45      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 11/12/2003         | 37.57          | 0.00                                   | 343.00      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 2/17/2004          | 38.19          | 0.00                                   | 342.38      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 5/3/2004           | 38.09          | 0.00                                   | 342.48      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
|         | 8/4/2004           | 38.12          | 0.00                                   | 342.45      | <50       | <1      | <1            | <1            | <1    | <2   | --   | <2   | <2   | <10  | --                |
| MW-26   | 6/11/1996          | 42.70          | --                                     | 336.98      | <500      | 1       | <0.3          | <0.3          | <0.6  | --   | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 8/28/1996          | --             | --                                     | --          | --        | --      | --            | --            | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/31/1997          | 42.65          | --                                     | 337.03      | 79000     | 6500    | 17000         | 1700          | 8700  | --   | 590  | --   | --   | --   | --                |
|         | 6/2/1997           | 42.27          | --                                     | 337.41      | 130000    | 12000   | 36000         | 3400          | 17000 | --   | 1400 | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/4/1997           | 42.64          | --                                     | 337.04      | 60        | 3.8     | 2.8           | 1.1           | 2.6   | <10  | 5.3  | --   | --   | --   | --                |
|         | 11/7/1997          | 42.39          | --                                     | 337.29      | <500      | <0.3    | <0.3          | <0.3          | <0.6  | <10  | 1.9  | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/28/1998          | --             | --                                     | --          | 170       | 7       | 31            | 3.5           | 21    | <10  | 3.6  | --   | --   | --   | --                |
|         | 2/15/1998          | 42.43          | --                                     | 337.25      | --        | --      | --            | --            | --    | --   | --   | --   | --   | --   | --                |
|         | 4/2/1998           | 41.45          | --                                     | 338.23      | <500      | <0.3    | <0.3          | <0.6          | <0.6  | <10  | 1.1  | --   | --   | --   | --                |
|         | 12/22/1998         | 40.31          | --                                     | 339.37      | <500      | <0.3    | <0.3          | <0.3          | <0.6  | --   | <10  | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 1/21/1999          | 40.50          | --                                     | 339.18      | <500      | <0.3    | <0.3          | <0.3          | <0.6  | --   | <10  | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 4/5/1999           | 40.88          | --                                     | 338.80      | <500      | 2.4     | 5.9           | 1.2           | 5.8   | --   | <10  | --   | --   | --   | No purge sampling |
|         | 7/15/1999          | 41.17          | --                                     | 338.51      | 213,000 J | 7950    | 23440         | 1110          | 6640  | --   | <500 | --   | --   | --   | --                |
|         | 9/16/1999          | 41.14          | --                                     | 336.12      | 125,000 J | 13110   | 27900         | 2250          | 10500 | --   | 296  | --   | --   | --   | --                |
|         | 11/22/1999         | 40.98          | --                                     | 336.28      | 208,000 J | 16600   | 50000         | 2320          | 16300 | --   | 954  | --   | --   | --   | --                |
|         | 1/28/2000          | 40.89          | --                                     | 336.37      | <500      | <0.3    | <0.3          | <0.3          | <0.6  | --   | <5   | --   | --   | --   | Anomalous data    |
|         | 2/17/2000          | 40.80          | --                                     | 336.46      | 115000    | 11000   | 30700         | 1930          | 9760  | 67   | 1450 | --   | --   | --   | --                |
|         | 4/20/2000          | 40.52          | --                                     | 336.74      | 140000    | 9520    | 32300         | 1140          | 4830  | --   | 1750 | --   | --   | --   | --                |
|         | 7/21/2000          | 40.05          | --                                     | 337.21      | 201,000 J | 13300   | 32500         | 2740          | 20900 | --   | 1020 | --   | --   | --   | --                |
|         | 10/20/2000         | 39.75          | --                                     | 337.51      | 180000    | 8980    | 29700         | 2740          | 14100 | 69   | --   | <1   | <1   | <20  | 244               |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | NAPL Depth to GW (feet) | Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE  | ETBE | DIPE | TAME | TBA    | Comments          |
|---------|--------------|-------------------------|------------------|--|-------------|---------|---------|---------------|---------------|------|-------|------|------|------|--------|-------------------|
|         |              |                         |                  |  | 8015 / 8260 | 8260    | 8260    | 8260          | 8260          | 8260 | 8260  | 8260 | 8260 | 8260 | 8260   |                   |
|         | 1/15/2001    | 39.99                   | --               | 337.27                                 | <100        | <5      | <5      | <5            | <5            | <1   | --    | <1   | <1   | <1   | <20    | --                |
|         | 6/5/2001     | 39.39                   | --               | 337.87                                 | 101000      | 9000    | 35900   | 2800          | 14700         | 18   | --    | <1   | <1   | <1   | 353    | --                |
|         | 9/5/2001     | 39.82                   | --               | 337.44                                 | 90300       | 7970    | 24200   | 1950          | 9910          | 46   | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 12/17/2001   | 40.30                   | --               | 336.96                                 | 74800       | 5520    | 23500   | 1940          | 9590          | 43   | --    | <10  | <10  | <10  | 55 J   | --                |
|         | 2/20/2002    | 40.55                   | --               | 336.71                                 | 68600       | 4280    | 21100   | 1630          | 8540          | 38   | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 5/21/2002    | 40.89                   | 0.00             | 336.37                                 | 78900       | 4550    | 22200   | 1830          | 7960          | <50  | --    | <50  | <50  | <50  | <500   | --                |
|         | 8/21/2002    | 40.69                   | 0.00             | 338.68                                 | 45900       | 3940    | 16300   | 1720          | 8410          | 38   | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | * well resurveyed |
|         | 11/26/2002   | 40.03                   | 0.00             | 339.34                                 | 82700       | 3460    | 19700   | 1930          | 8850          | 152  | --    | <50  | <50  | <50  | <500   | --                |
|         | 2/18/2003    | 39.52                   | 0.00             | 339.85                                 | 46000       | 3600    | 28000   | 2100          | 9600          | <100 | --    | <100 | <100 | <100 | <500   | --                |
|         | 5/12/2003    | 38.62                   | 0.00             | 340.75                                 | 72000       | 4800    | 30000   | 2800          | 12000         | <800 | --    | <800 | <800 | <800 | <4,000 | --                |
|         | 8/14/2003    | 38.35                   | 0.00             | 341.02                                 | 46000       | 3100    | 21000   | 1,800 J       | 8200          | <800 | --    | <800 | <800 | <800 | <4,000 | --                |
|         | 11/12/2003   | 38.28                   | 0.00             | 341.09                                 | 69000       | 4000    | 28000   | 2100          | 9700          | <800 | --    | <800 | <800 | <800 | <4,000 | --                |
|         | 2/17/2004    | 38.98                   | 0.00             | 340.39                                 | 33,000 J    | 1,800 J | 16000   | 1,400 J       | 6300          | <800 | --    | <800 | <800 | <800 | <4,000 | --                |
|         | 5/3/2004     | 38.78                   | 0.00             | 340.59                                 | 43000       | 1800    | 16000   | 1500          | 7000          | <400 | --    | <400 | <400 | <400 | <2,000 | --                |
|         | 8/4/2004     | 38.80                   | 0.00             | 340.57                                 | 35000       | 2400    | 18000   | 2000          | 9100          | 30   | --    | <2   | <2   | <2   | <10    | --                |
| MW-27   | 9/16/1999    | 40.22                   | --               | 337.34                                 | 50800       | 1430    | 5950    | 1900          | 9470          | --   | 257 J | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 11/22/1999   | 39.66                   | --               | 337.90                                 | 91,400 J    | 6240    | 5730    | 1750          | 7970          | 426  | 1990  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 1/28/2000    | 39.77                   | --               | 337.79                                 | 121000      | 2500    | 4200    | 3700          | 17800         | --   | 1630  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 2/17/2000    | 39.55                   | --               | 338.01                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --    | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 4/20/2000    | 39.36                   | --               | 338.20                                 | 36,400 J    | 2730    | 9060    | 4200          | 16300         | --   | 803 J | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 7/21/2000    | 38.82                   | --               | 338.74                                 | 80,900 J    | 2480    | 6140    | 3370          | 12600         | --   | 858 J | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 10/20/2000   | 38.39                   | --               | 339.17                                 | 108000      | 3210    | 8930    | 5460          | 15200         | 865  | --    | <1   | <1   | <1   | 475    | --                |
|         | 1/15/2001    | 38.81                   | --               | 338.75                                 | 54100       | 1580    | 2470    | 5560          | 10200         | 734  | --    | <1   | 1.9  | <1   | 683    | --                |
|         | 6/5/2001     | 38.23                   | --               | 339.33                                 | 42500       | 1300    | 3700    | 5400          | 9200          | 683  | --    | <1   | <1   | <1   | <10    | --                |
|         | 9/5/2001     | 38.85                   | --               | 338.71                                 | 39100       | 1000    | 1040    | 4460          | 5370          | 546  | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 12/17/2001   | 39.20                   | --               | 338.36                                 | 33000       | 1640    | 2370    | 3700          | 4440          | 716  | --    | <10  | <10  | <10  | 214    | --                |
|         | 2/20/2002    | 39.57                   | --               | 337.99                                 | 8840        | 1150    | 1020    | 1010          | 1180          | 131  | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 5/21/2002    | 40.09                   | 0.00             | 337.47                                 | 831         | 88      | 10      | 22            | 14            | 11   | --    | <1   | <1   | <1   | 13     | --                |
|         | 8/21/2002    | 39.88                   | 0.00             | 339.77                                 | 807         | 25      | 16      | 16            | 33            | 8.8  | --    | <1   | <1   | <1   | 15     | * well resurveyed |
|         | 11/26/2002   | 39.09                   | 0.00             | 340.56                                 | 15800       | 1710    | 2860    | 395           | 1460          | 48   | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 2/18/2003    | 38.28                   | 0.00             | 341.37                                 | 15000       | 600     | 250     | 2600          | 950           | 890  | --    | <40  | <40  | <40  | <200   | --                |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID | Date Sampled | NAPL Depth to GW (feet) | Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE  | ETBE | DIPE | TAME | TBA    | Comments          |
|---------|--------------|-------------------------|------------------|--|-------------|---------|---------|---------------|---------------|------|-------|------|------|------|--------|-------------------|
|         |              |                         |                  |  | 8015 / 8260 | 8260    | 8260    | 8260          | 8260          | 8260 | 8260  | 8260 | 8260 | 8260 | 8260   |                   |
|         | 5/12/2003    | 37.31                   | 0.00             | 342.34                                 | 36000       | 3300    | 7300    | 3100          | 4200          | 800  | --    | <100 | <100 | <100 | <1,200 | --                |
|         | 8/14/2003    | 37.12                   | 0.00             | 342.53                                 | 25000       | 1600    | 3400    | 2800          | 2900          | 950  | --    | <200 | <200 | <200 | <1,000 | --                |
|         | 11/12/2003   | 37.03                   | 0.00             | 342.62                                 | 23000       | 790     | 830     | 3300          | 1500          | 1300 | --    | <80  | <80  | <80  | <400   | --                |
|         | 2/17/2004    | 38.00                   | 0.00             | 341.65                                 | 15000       | 900     | 1300    | 2200          | 1800          | 740  | --    | <200 | <200 | <200 | <1,000 | --                |
|         | 5/3/2004     | 37.87                   | 0.00             | 341.78                                 | 15000       | 650     | 520     | 1800          | 1100          | 640  | --    | <40  | <40  | <40  | <200   | --                |
|         | 8/4/2004     | 37.71                   | 0.00             | 341.94                                 | 13000       | 700     | 940     | 2200          | 1400          | 800  | --    | <2   | <2   | <2   | 150    | --                |
| MW-28   | 9/16/1999    | 39.98                   | --               | 337.84                                 | 13,100 J    | 102     | 882     | 301           | 1620          | 613  | 716 J | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 11/22/1999   | 39.72                   | --               | 338.10                                 | 8,590 J     | 542     | 38      | 661           | 83            | --   | 1370  | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 1/28/2000    | 39.55                   | --               | 338.27                                 | 5,210 J     | 70      | 15      | 310           | 30            | --   | 210   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 2/17/2000    | 39.45                   | --               | 338.37                                 | --          | --      | --      | --            | --            | --   | --    | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 4/20/2000    | 39.16                   | --               | 338.66                                 | 6,600 J     | 193     | 113     | 143           | 246           | --   | 573   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 7/21/2000    | 38.65                   | --               | 339.17                                 | 5740        | 247     | 62      | 105           | 90            | --   | 200   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 10/20/2000   | 38.16                   | --               | 339.66                                 | 5470        | 208     | 500     | 146           | 240           | 55   | --    | <1   | <1   | <1   | 42     | --                |
|         | 1/15/2001    | 38.57                   | --               | 339.25                                 | 2980        | 203     | <5      | 209           | 4.7 J         | 302  | --    | <1   | <1   | <1   | <20    | --                |
|         | 6/5/2001     | 38.05                   | --               | 339.77                                 | 2780        | 310     | 501     | 120           | 223           | 182  | --    | <1   | <1   | <1   | 99     | --                |
|         | 9/5/2001     | 38.70                   | --               | 339.12                                 | 3630        | 41      | 383     | 492           | 588           | 323  | --    | <10  | <10  | <10  | <100   | --                |
|         | 12/17/2001   | 39.12                   | --               | 338.70                                 | 4460        | 16      | 293     | 638           | 625           | 162  | --    | <10  | <10  | <10  | 36 J   | --                |
|         | 2/20/2002    | 39.58                   | --               | 338.24                                 | 3300        | 17      | 138     | 387           | 314           | 31   | --    | <1   | <1   | <1   | <10    | --                |
|         | 5/21/2002    | 40.03                   | 0.00             | 337.79                                 | 1410        | 3.7     | 25      | 192           | 62            | 14   | --    | <1   | <1   | <1   | <10    | --                |
|         | 8/21/2002    | 39.81                   | 0.00             | 340.10                                 | 1410        | <1      | 3.0 J   | 112           | 44            | 9.8  | --    | <1   | <1   | <1   | 11     | * well resurveyed |
|         | 11/26/2002   | 38.92                   | 0.00             | 340.99                                 | 735         | <1      | <5      | <5            | 4.5 J         | 31   | --    | <1   | <1   | <1   | 8.1    | <10               |
|         | 2/18/2003    | 38.09                   | 0.00             | 341.82                                 | 1200        | 55      | 16 J    | 13 J          | 9.0 J         | 510  | --    | <10  | <10  | <10  | 290    | --                |
|         | 5/12/2003    | 37.06                   | 0.00             | 342.85                                 | 3200        | 250     | 720     | 110           | 230           | 200  | --    | <20  | <20  | <20  | <100   | --                |
|         | 8/14/2003    | 36.87                   | 0.00             | 343.04                                 | 4400        | 120     | 1100    | 210           | 800           | 150  | --    | <20  | <20  | <20  | <100   | --                |
|         | 11/12/2003   | 36.75                   | 0.00             | 343.16                                 | 3500        | 110     | 290     | 160           | 380           | 280  | --    | <8   | <8   | <8   | 150    | --                |
|         | 2/17/2004    | 37.84                   | 0.00             | 342.07                                 | 1300        | 5.4     | 45      | 38            | 68            | 190  | --    | <2   | <2   | <2   | 96     | --                |
|         | 5/3/2004     | 37.74                   | 0.00             | 342.17                                 | 2300        | 17      | 140     | 27            | 100           | 130  | --    | <2   | <2   | <2   | 140    | --                |
|         | 8/4/2004     | 37.75                   | 0.00             | 342.16                                 | 2200        | 100     | 460     | 130           | 310           | 100  | --    | <2   | <2   | <2   | 150    | --                |
| Rinsate | 7/15/1999    | --                      | --               | --                                     | <500        | 1.1     | 4.9     | <0.3          | 3.7           | --   | <10   | --   | --   | --   | --     | --                |
|         | 9/16/1999    | --                      | --               | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3    | <0.3          | <0.6          | --   | <10   | --   | --   | --   | --     | --                |

# Cambria

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID    | Date Sampled | Depth to GW (feet) | NAPL Thickness (feet) | Groundwater Elevation (feet above msl) | TPHg        | Benzene | Toluene    | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE | MTBE | ETBE | DIPE | TAME | TBA  | Comments     |
|------------|--------------|--------------------|-----------------------|--|-------------|---------|------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
|            |              |                    |                       |  | 8015 / 8260 | 8260    | 8260       | 8260          | 8260          | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 | 8260 |              |
|            | 11/22/1999   | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 1/28/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 2/17/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 4/20/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 7/21/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 10/20/2000   | --                 | --                    | --                                     | <500        | <5      | <5         | <5            | <5            | --   | <1   | <1   | <1   | <1   | <20  | --           |
|            | 1/15/2001    | --                 | --                    | --                                     | <100        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <20  | --           |
|            | 6/5/2001     | --                 | --                    | --                                     | <100        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --           |
|            | 9/5/2001     | --                 | --                    | --                                     | <100        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --           |
| Trip Blank | 8/28/1996    | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 1/31/1997    | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <b>0.3</b> | <0.3          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 6/2/1997     | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 9/4/1997     | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <b>0.4</b> | <0.3          | <b>0.6</b>    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 11/7/1997    | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <0.3       | <0.3          | <b>0.9</b>    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 4/2/1998     | --                 | --                    | --                                     | --          | --      | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 12/22/1998   | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 1/21/1999    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <10  | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 4/5/1999     | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <10  | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 7/15/1999    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <10  | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 9/16/1999    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <10  | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 11/22/1999   | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 1/28/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 2/17/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 4/20/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 7/21/2000    | --                 | --                    | --                                     | <500        | <0.3    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | --           |
|            | 10/20/2000   | --                 | --                    | --                                     | <500        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <1   | <20          |
|            | 1/15/2001    | --                 | --                    | --                                     | <100        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <1   | <20          |
|            | 6/5/2001     | --                 | --                    | --                                     | <100        | <5      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --           |
|            | 9/5/2001     | --                 | --                    | --                                     | <100        | <1      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --           |
|            | 12/17/2001   | --                 | --                    | --                                     | <100        | <1      | <5         | <5            | <5            | <1   | --   | <1   | <1   | <1   | <10  | --           |
|            | 2/20/2002    | --                 | --                    | --                                     | <100        | <100    | <0.3       | <0.3          | <0.6          | --   | <5   | --   | --   | --   | --   | BTEX by 8021 |

**Table 1.**  
**Historical Groundwater Analytical Data**  
 Chevron Station 9-2225, 26302 Oso Parkway, Mission Viejo, CA

| Well ID    | Date Sampled       | NAPL   | Groundwater Thickness | Elevation   | TPHg        | Benzene | Toluene | Ethyl-Benzene | Total Xylenes | MTBE   | MTBE   | ETBE   | DIPE   | TAME   | TBA    | Comments |
|------------|--------------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|---------|---------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|            | Depth to GW (feet) | (feet) | (feet above msl)      |             | (µg/L)      | (µg/L)  | (µg/L)  | (µg/L)        | (µg/L)        | (µg/L) | (µg/L) | (µg/L) | (µg/L) | (µg/L) | (µg/L) |          |
|            |                    |        |                       | EPA Method: | 8015 / 8260 | 8260    | 8260    | 8260          | 8260          | 8260   | 8260   | 8260   | 8260   | 8260   | 8260   |          |
| 5/21/2002  | --                 | --     | --                    | <100        | <1          | <5      | <5      | <5            | <1            | --     | <1     | <1     | <1     | <10    | <10    | --       |
| 8/21/2002  | --                 | --     | --                    | <100        | <1          | <5      | <5      | <5            | <1            | --     | <1     | <1     | <1     | <10    | <10    | --       |
| 11/26/2002 | --                 | --     | --                    | <100        | <1          | <5      | <5      | <5            | <1            | --     | <1     | <1     | <1     | <10    | <10    | --       |
| 2/18/2003  | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <1            | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |
| 5/12/2003  | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <b>1.3 J</b>  | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |
| 8/14/2003  | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <1            | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |
| 11/12/2003 | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <1            | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |
| 2/17/2004  | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <1            | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |
| 5/3/2004   | --                 | --     | --                    | <50         | <1          | <1      | <1      | <1            | <2            | --     | <2     | <2     | <2     | <10    | <10    | --       |

**Abbreviations and Notes:**

msl = Mean sea level

µg/L = Micrograms per liter

<n = Below detection limit of n µg/L

J = Denotes estimated value between method detection limit and reporting limit

TPHg = Total petroleum hydrocarbons as gasoline

MTBE = Methyl tertiary butyl ether

ETBE = Ethyl tertiary butyl ether

DIPE = Di-isopropyl ether

TAME = Tertiary amyl methyl ether

TBA = Tertiary butyl alcohol

TPHg analyzed by EPA Method 8015 or EPA Method 8260

Beginning 10/20/2000 benzene, toluene, ethyl-benzene, and total xylenes analyzed by EPA Method 8260

\* 5/1/02, wells resurveyed per AB2886 requirements. Historical elevations measured to NGVD29 datum.

New elevations measured to NAVD88, giving elevations approx. 1.5 to 2.5 feet higher than NGVD29 datum.